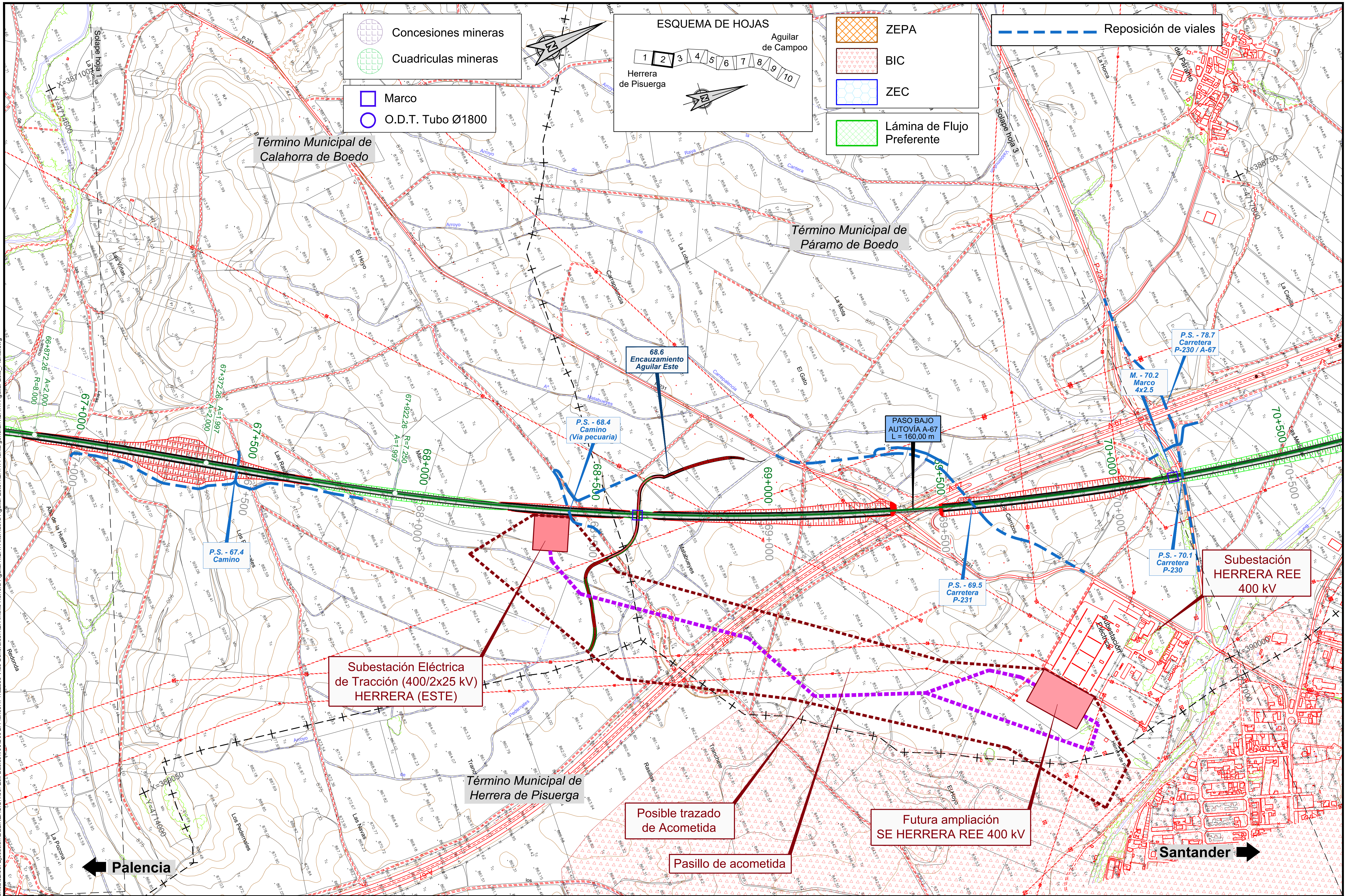
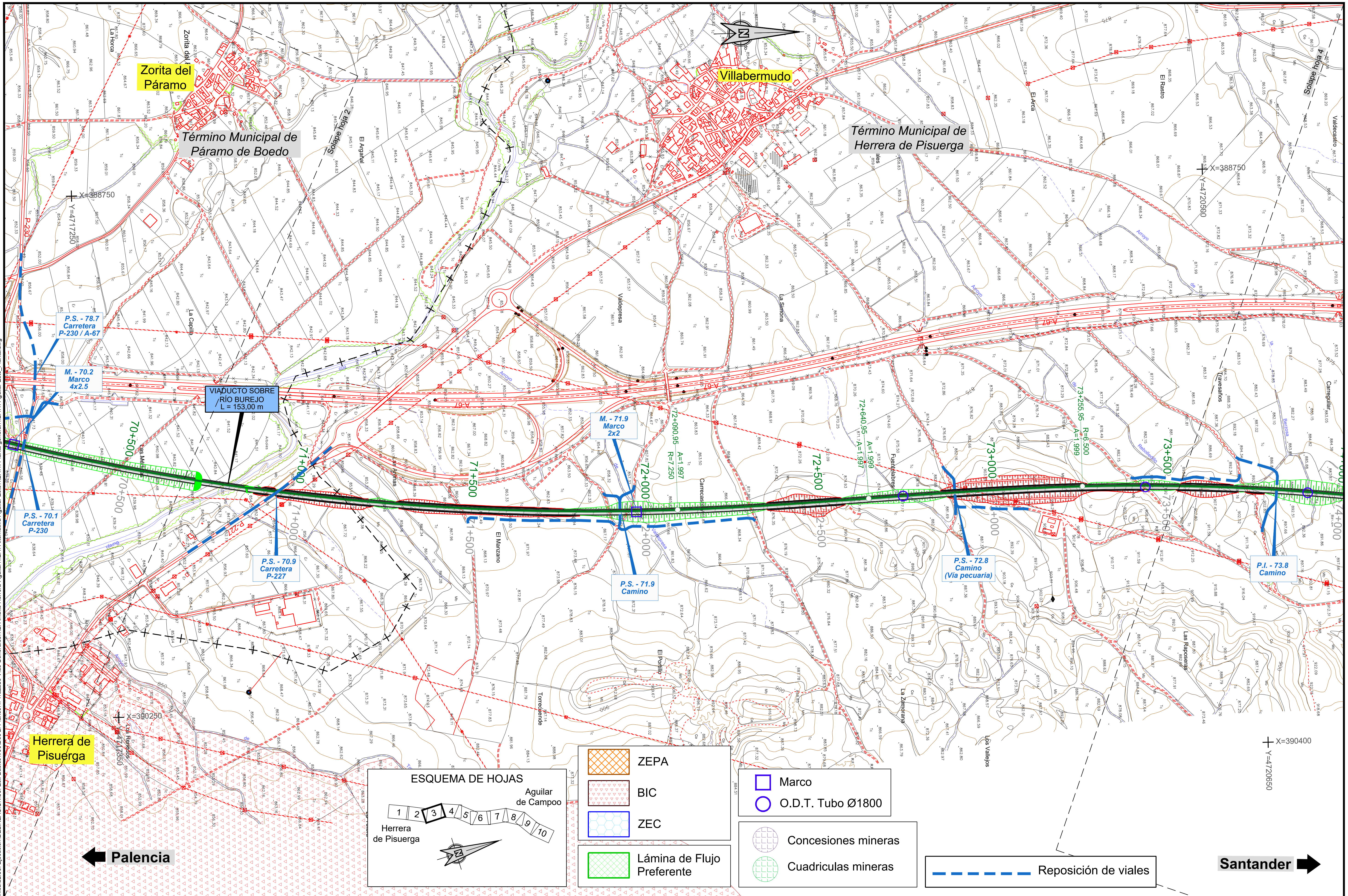


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.4. Alternativa Aguilar Este\4.2.4.1. Planta general\4.2.4.1. Aguilar Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.4.1 Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 10	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA AGUILAR ESTE PLANTA GENERAL

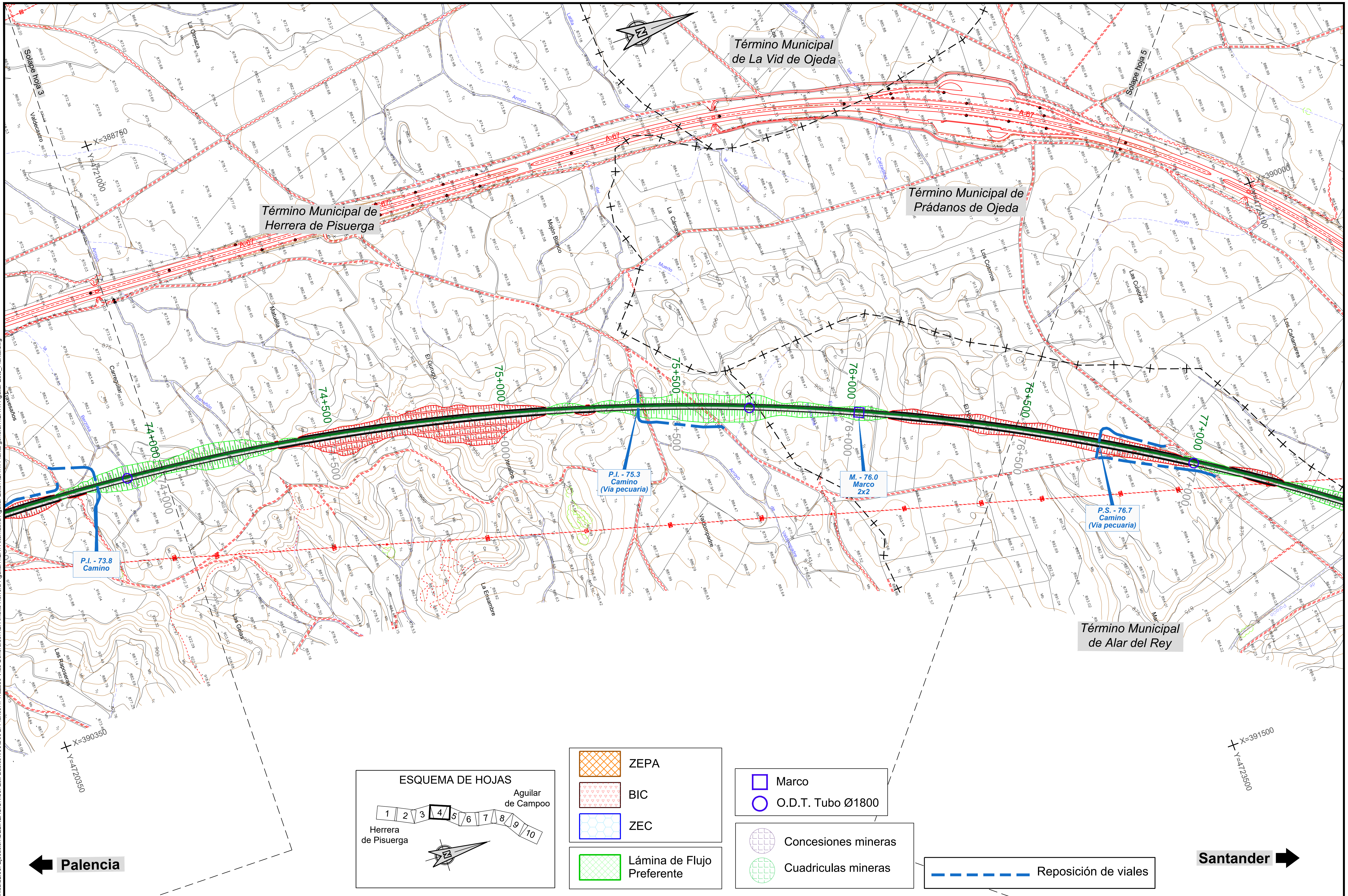


P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.4. Alternativa Aguilar Este\4.2.4.1. Planta general\4.2.4.1. Aguilar Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.2.4.1 Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR ESTE
PLANTA GENERAL



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.4. Alternativa Aguilar Este\4.2.4.1. Planta general\4.2.4.1. Aguilar Este_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL

1 : 5.000

0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO:

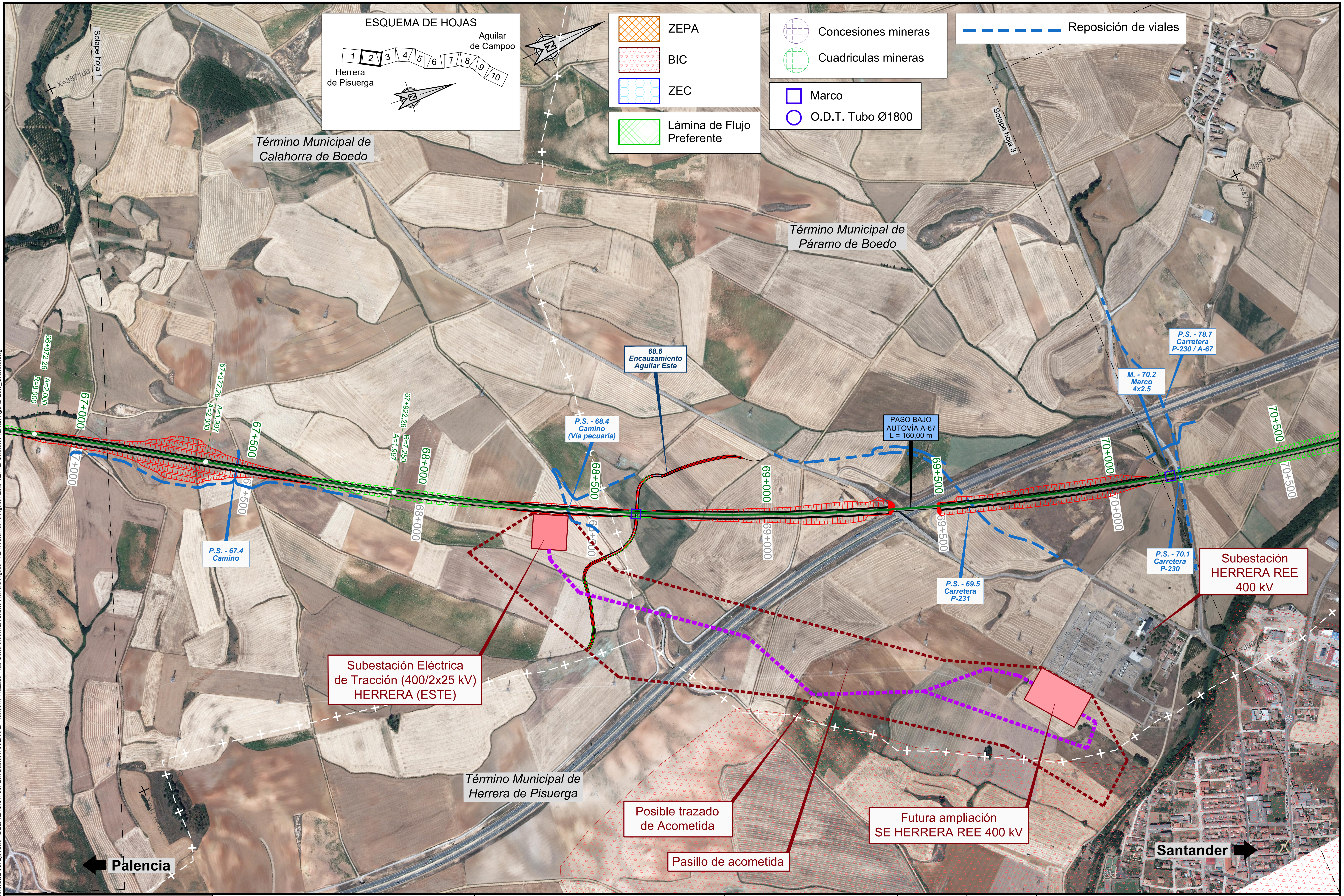
4.2.4.1

Nº DE HOJA:

HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR ESTE
PLANTA GENERAL



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.4. Alternativa Aguilar Este\4.2.4.2. Ortofoto\4.2.4.2. Aguilar Este_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL

1 : 5.000 — 0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA:

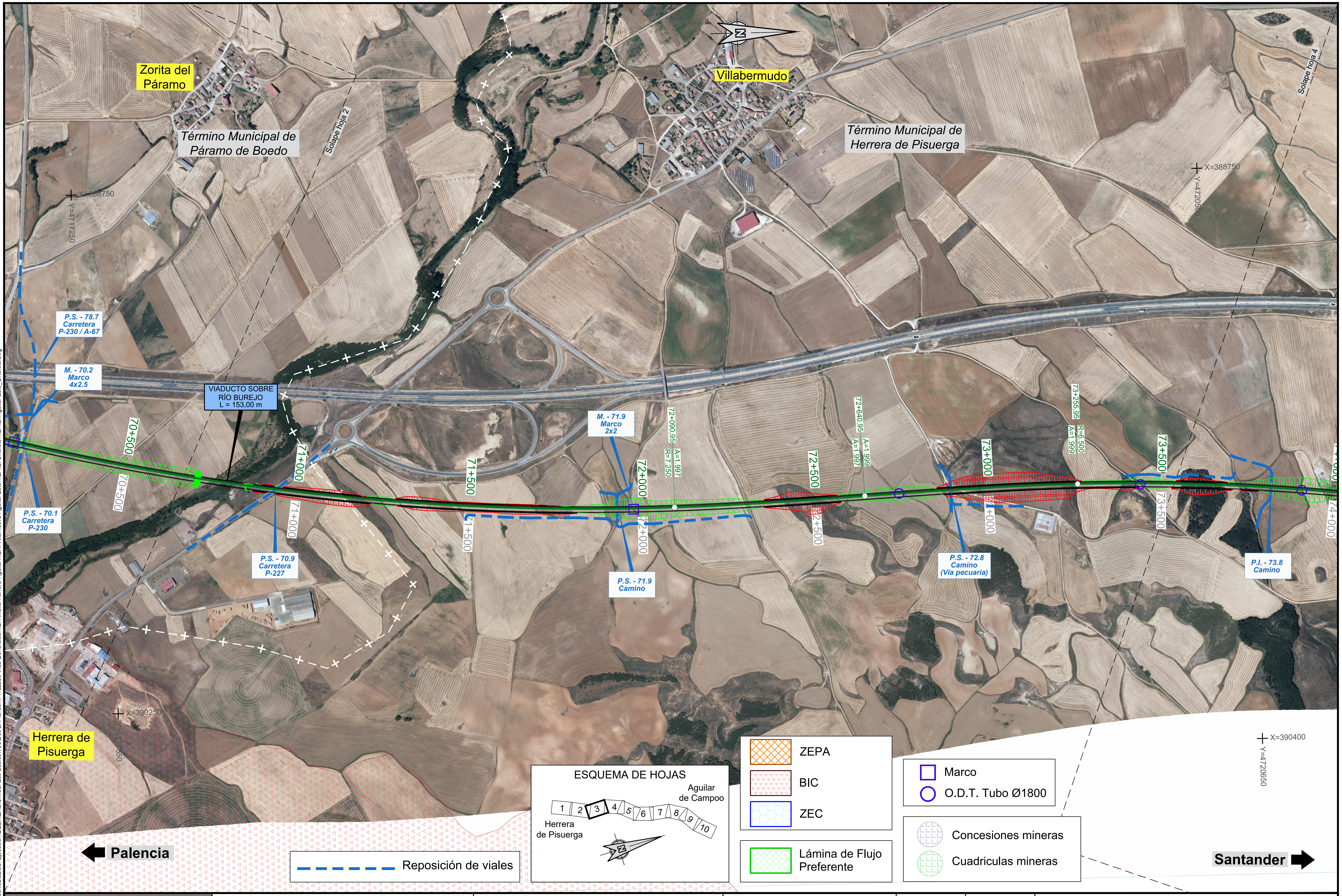
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.4.2

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR ESTE
ORTOFOTO



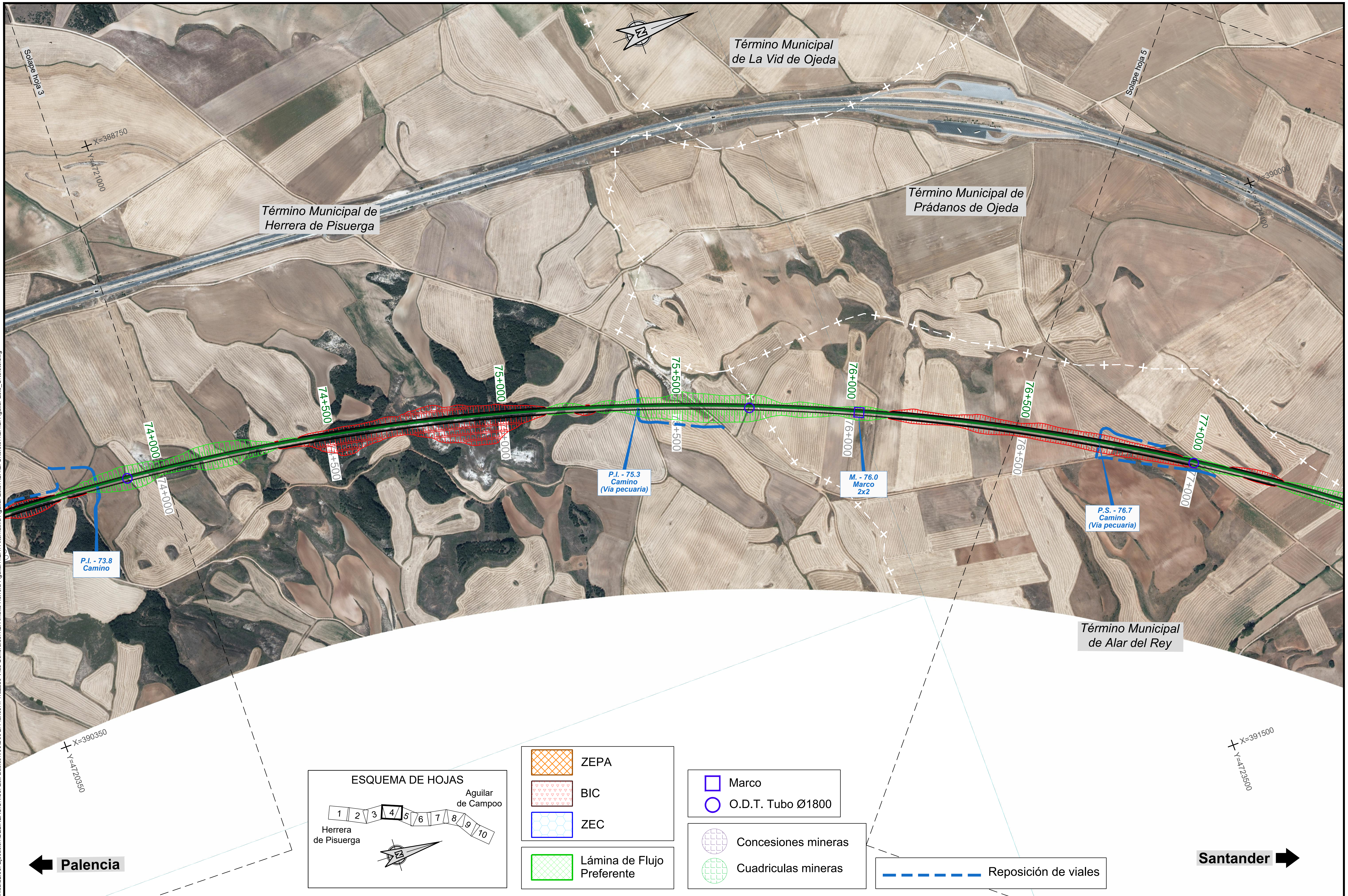
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.4. Alternativa Aguilar Este\4.2.4.2. Ortofoto\4.2.4.2. Aguilar Este_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:	AUTOR DEL PROYECTO:	ESCALA ORIGINAL	FECHA:	Nº DE PLANO:	TÍTULO DE PLANO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	ineco	NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FEBRERO 2017	4.2.4.2 — Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 10	TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA AGUILAR ESTE ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.4. Alternativa Aguilar Este\4.2.4.2. Ortofoto\4.2.4.2. Aguilar Este_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

1 : 5.000 (NUMÉRICA)

GRÁFICA: 0 100 200m

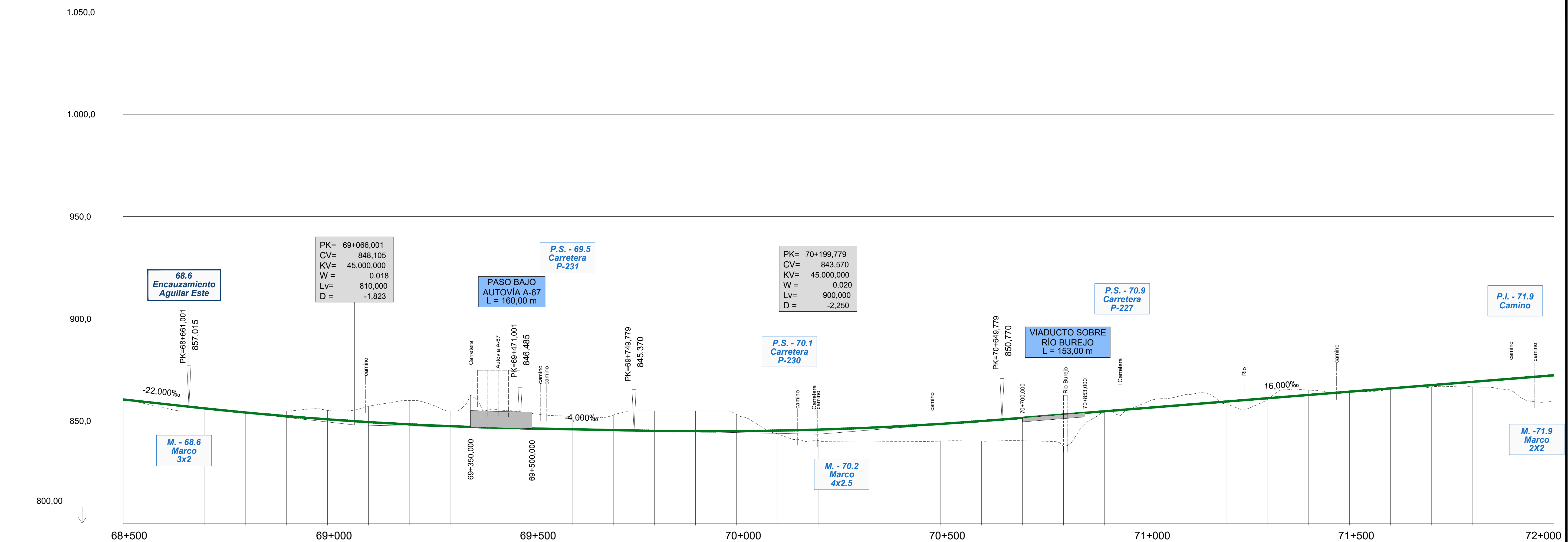
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.4.2

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 10

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR ESTE
ORTOFOTO



	68+500					69+000					69+500	
ORDENADAS – RASANTE	860,558	858,358	856,174	854,172	852,392	850,834	849,499	848,386	847,494	846,825	846,369	845,969
ORDENADAS – TERRENO	860,415	856,453	855,000	855,000	855,000	855,156	857,305	860,000	855,000	855,801	853,708	851,983
COTAS ROJAS – DESMONTE				0,828	2,608	4,322	7,807	11,614	7,506	8,975	7,338	6,014
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	0,143	1,904	1,174									

				70+000					70+500			
ORDENADAS – RASANTE	845,569	845,198	845,020	845,065	845,332	845,822	846,533	847,467	848,623	850,001	851,574	853,174
ORDENADAS – TERRENO	853,013	855,000	855,000	853,236	843,753	840,458	839,763	839,976	840,161	840,160	840,363	837,736
COTAS ROJAS – DESMONTE	7,443	9,802	9,980	8,171								
COTAS ROJAS – TERRAPLEN					1,579	5,364	6,771	7,491	8,462	9,841	11,211	15,438

		71+000					71+500					72+000
ORDENADAS – RASANTE	854,774	856,374	857,974	859,574	861,174	862,774	864,374	865,974	867,574	869,174	870,774	872,374
ORDENADAS – TERRENO	855,000	858,859	862,995	858,376	860,562	865,065	864,048	865,750	866,773	866,751	864,451	859,789
COTAS ROJAS – DESMONTE	0,226	2,486	5,021			2,291						
COTAS ROJAS – TERRAPLEN				1,198	0,612		0,326	0,224	0,801	2,423	6,322	12,585

DIAGRAMA DE CURVATURAS

R=7.250,000

DIAGRAMA DE PERALTES

PD:119,00mm

PD:140,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL	CALAHORRA DE BOEDO	PÁRAMO DE BOEDO	HERRERA DE PISUERGA

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

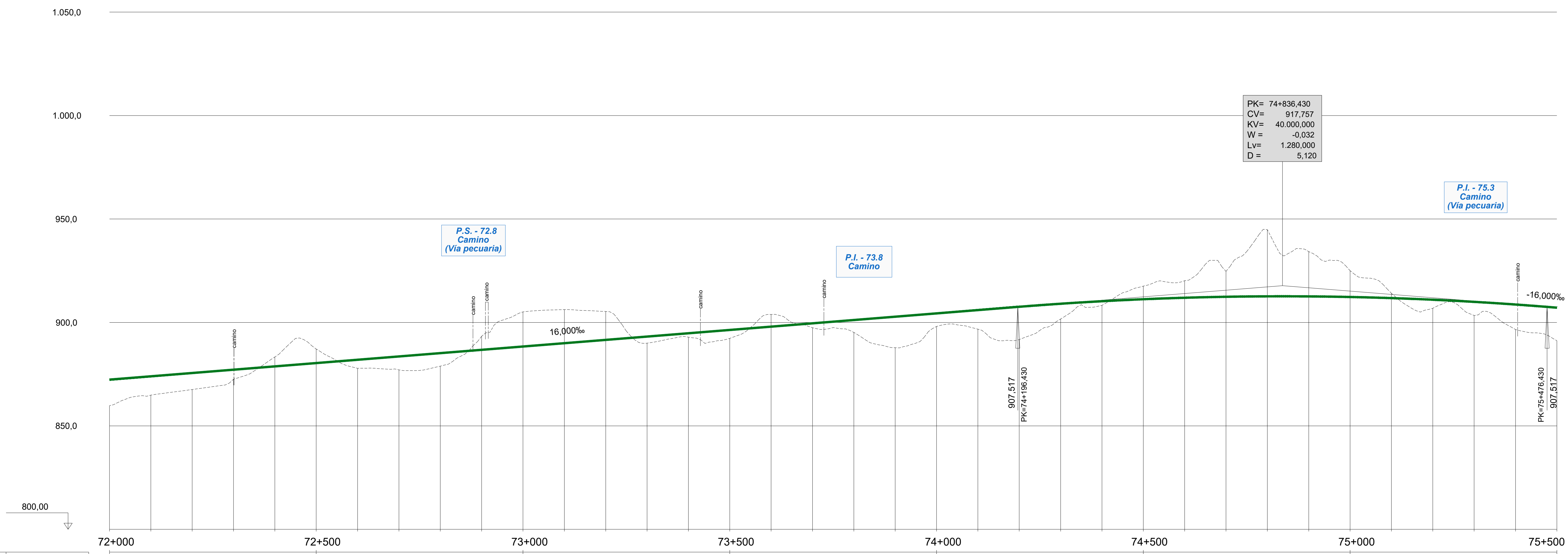
ESCALA ORIGINAL A1
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000, EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.4.3

Nº DE HOJA: HOJA 2 DE 9

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO HERRERA-AGUILAR ALTERNATIVA AGUILAR ESTE PERFIL LONGITUDINAL



PK	ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
72+000	872,374	859,789		12,585
	873,974	864,862		9,111
	875,574	867,585		7,989
	877,174	872,579		4,595
	878,774	883,330	4,556	
72+500	880,374	887,152	6,778	
	881,974	877,837		4,137
	883,574	877,087		6,487
	885,174	878,903		6,271
	886,774	893,321	6,548	
73+000	888,374	905,115	16,741	
	889,974	906,218	16,244	
	891,574	905,330	13,756	
	893,174	889,990		3,184
	894,774	892,886		1,888
73+500	896,374	892,308		4,065
	897,974	903,885	5,911	
	899,574	897,433		2,141
	901,174	895,199		5,975
	902,774	887,796		14,978
74+000	904,374	898,063		6,310
	905,974	896,771		9,203
	907,574	891,727		15,847
	909,040	901,656		7,384
	910,256	908,296		1,960
74+500	911,222	917,554	6,332	
	911,938	920,179	8,241	
	912,404	924,687	12,283	
	912,620	944,852	32,232	
	912,586	934,238	21,651	
75+000	912,302	925,012	12,710	
	911,768	914,093	2,325	
	910,984	906,840		4,144
	909,951	903,364		6,587
	908,667	896,581		12,086
75+500	907,140	891,177		15,962

DIAGRAMA DE CURVATURAS

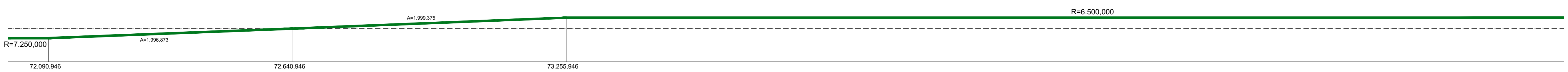
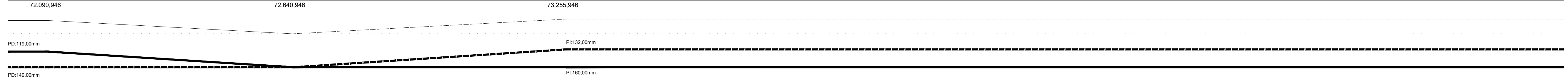


DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL: HERRERA DE PISUERGA

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.2. Ambito Herrera-Aguilar\4.2.4. Alternativa Aguilar Este\4.2.4.3. Perfil longitudinal\4.2.4.3. Aguilar Este_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

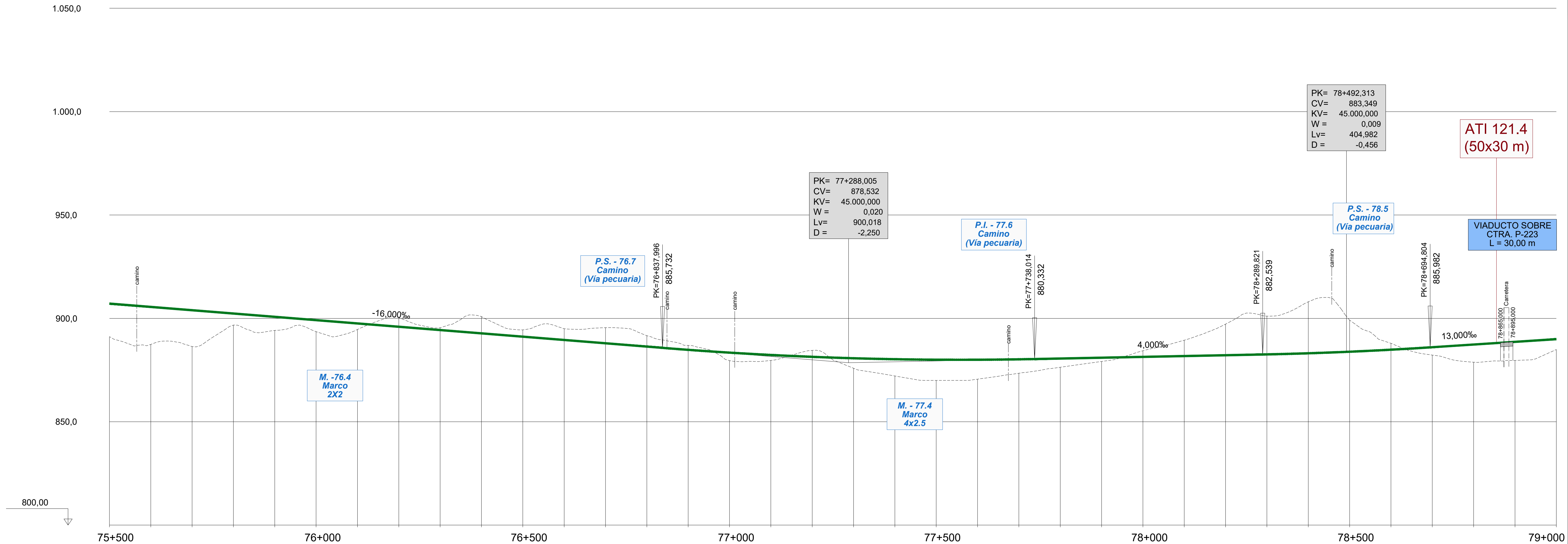
ESCALA ORIGINAL A1
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
0 20 40m
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.4.3

Nº DE HOJA: HOJA 3 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR ESTE
PERFIL LONGITUDINAL



		75+500					76+000					76+500					77+000					77+500					78+000					78+500					79+000
ORDENADAS	RASANTE	907,140	905,540	903,940	902,340	900,740	899,140	897,540	895,940	894,340	892,740	891,140	889,540	887,940	886,340	884,782	883,431	882,302	881,396	880,711	880,249	880,009	879,991	880,196	880,580	880,980	881,380	881,780	882,180	882,581	883,115	883,871	884,849	886,049	887,349	888,649	889,949
	TERRENO	891,177	887,399	886,349	896,760	894,171	893,566	894,636	900,370	895,458	900,874	894,415	894,977	895,491	891,624	886,930	879,579	879,643	884,526	875,873	872,135	870,000	870,597	873,462	876,354	879,160	884,341	889,443	897,212	901,085	908,031	899,136	887,950	882,240	878,793	879,667	884,936
COTAS ROJAS	DESMONTE								4,430	1,119	8,135	3,276	5,437	7,552	5,284	2,147			3,131								2,961	7,664	15,032	18,504	24,916	15,265	3,101				
	TERRAPLEN	15,962	18,141	17,591	5,579	6,568	5,573	2,903									3,852	2,659		4,838	8,114	10,009	9,394	6,734	4,225	1,820								3,810	8,556	8,982	5,013

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES



TÉRMINO MUNICIPAL	HERRERA DE PISUERGA	ALAR DEL REY

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1
EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000
NUMÉRICA
0 20 40m
0 100 200m
GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.2.4.3

Nº DE HOJA: HOJA 4 DE 9

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO HERRERA-AGUILAR
ALTERNATIVA AGUILAR ESTE
PERFIL LONGITUDINAL